

OBSAH

Všeobecná část	9
Definice organické chemie	9
Izolace organických sloučenin	10
Kritéria čistoty organických látek	15
Organická analýza	17
Struktura organických sloučenin	19
Organické názvosloví	35
Organické reakce	44
Konstituční vlivy při organických reakcích	60
Systematická část	63
Alifatické a alicyklické sloučeniny	64
Uhlovodíky	64
Parafiny	64
Olefiny	69
Uhlovodíky s více dvojnými vazbami	78
Acetyleny	80
Alicyklické uhlovodíky	84
Monotopické deriváty alifatických a alicyklických uhlo- vodíků	87
Halogenderiváty	87
Dusíkaté deriváty	91
Kyslíkaté deriváty	102
Sírné deriváty	153
Monotopické deriváty ostatních prvků	159
Polytopické deriváty alifatických a alicyklických uhlo- vodíků	165
Deriváty s jednomocnými substituenty	165
Substituční deriváty aldehydů a ketonů	175
Substituční deriváty karboновых kyselin	186
Aromatické sloučeniny	209
Definice. Struktura benzenového jádra	209
Nomenklatura aromatických sloučenin	212
Aromatické uhlovodíky	215
Substituční deriváty aromatických uhlovodíků	222
Halogenderiváty	222
Dusíkaté deriváty	225
Kyslíkaté deriváty	237
Sírné deriváty	265

Heterocyklické sloučeniny	270
Kyslíkaté heterocykly	270
Sírné heterocykly	275
Dusíkaté heterocykly	276
Heterocykly s více heteročlánky	283
Přírodní látky	288
Sacharidy	288
Terpeny. Steroidy	294
Bílkoviny	300
Alkaloidy	303
Zjišťování konstituce přírodních látek	306
Literatura	318
Rejstřík	319